Cometemos un error al considerar que la mecánica cuántica es el fundamento del universo. Recordemos que el universo proviene de lo muy denso, y no de lo muy ligero. Pues las partículas, e incluso los átomos, son muy ligeros comparados con el big bang y con el átomo primordial (que según los físicos debió tener el tamaño de una pelota de golf).
Lo muy denso fue lo primero y es el verdadero fundamento del universo. Los átomos y las partículas subatómicas son secundarias y periféricas.

La tendencia que los humanos tenemos a creer que el fundamento del universo tiene que ser pequeño es una tendencia antropomórfica.
Pero la verdad es que el fundamento del universo es lo denso.